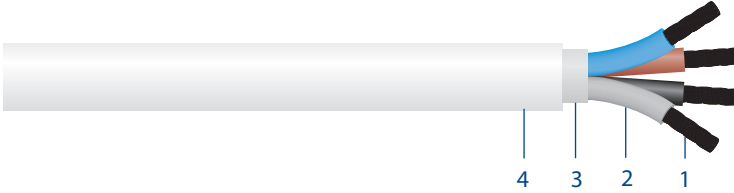


# Halogenfri kabler, fleksible

## Halogen-free cables, flexible

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502



### Konstruktion:

Construction:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Kobber: Mangetrådet kl. 5<br/>Copper: Stranded cl. 5</p> <p>2 PEX isolation<br/>PEX insulation</p> | <p>3 6-25 mm<sup>2</sup>: Fyldkappe, EPDM-gummi<br/>&gt;35 mm<sup>2</sup>: Polyesterfolie<br/>6-25 mm<sup>2</sup>: Filling sheath, EPDM-rubber<br/>&gt;35 mm<sup>2</sup>: Polyester foil</p> <p>4 Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV-stabiliseret<br/>Outer sheath: Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|---|---|

### Anvendelse:

Application:

Hvor der ønskes/kræves et halogenfrit og miljøvenligt kabel med ekstra gode bøjegenskaber. I overensstemmelse med SB afsnit 6:2001. Fast installation i bygninger, i kanaler, i fri luft og i jorden. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksposering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Where halogen-free and environmentally friendly cables with flexible bending characteristics are required. According to regulation SB section 6:2001. For fixed installation in buildings, in drains, in open air and in the ground. Conductor insulation must be protected against light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

### Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	0,6/1 kV AC	CPR brandklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC	Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1
Max. drifttemperatur Operating temperature	90 °C	Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C	Min. bøjradius Min. bending radius	D < 25 mm <sup>2</sup> : 5 x kabel diameter 5 x cable diameter 25 = D = 50 mm <sup>2</sup> : Min. 8 x kabel diameter Min. 8 x cable diameter >50 mm <sup>2</sup> : Min. 10 x kabel diameter Min. 10 x cable diameter
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i lederen 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-15 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C	RoHS	Ja
Kapfarve Colour of the sheath	Lysegrå Light grey	RoHS	Yes
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034		
Brandprøve Fire test	IEC 60332-1		

### Leder identifikation med jord (G)

Core with protecting earth (G)

1-leder: Grøn/gul

1-cores: Green/yellow

4-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort

4-cores: Green/yellow, blue, brown, sort

5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

5-cores: Green/yellow, blue, brown, black, grey

### Leder identifikation uden jord (X)

Core without earth (X)

1-leder: Sort























1-cores: Black

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, grey





### Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thick- ness	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
1G50	Tr 500	1,0	1,4	13,6	14,9	559	30 33 777 611	
1G70	Tr 500	1,1	2,0	16,7	18,1	792	30 33 777 624	
1G95	Tr 500	1,1	1,6	19,4	21,0	1059	30 33 777 637	
1G120	Tr 500	1,2	1,7	21,3	23,3	1351	30 33 777 653	
1G150	Tr 500	1,4	1,8	24,4	26,2	1666	30 33 777 679	
1G240	Tr 500	1,7	2,0	29,4	31,5	2562	30 33 777 705	
1X95	Tr 500	1,1	1,6	19,4	21,0	1059	30 33 777 640	
1X150	Tr 500	1,4	1,8	24,4	26,2	1666	30 33 777 666	
1X185	Tr 500	1,6	1,9	26,3	28,2	2045	30 33 777 682	
1X240	Tr 500	1,7	2,0	29,4	31,5	2620	30 33 777 695	
1X300	Tr 500	1,8	2,1	31,8	34,0	3233	30 33 777 718	
4G25	Tr 500	0,9	1,8	25,4	27,3	1335	30 33 777 585	
4X10	Tr 500	0,7	1,8	17,4	18,9	591	30 33 777 543	
4X16	Tr 500	0,7	1,8	20,9	21,7	892	30 33 777 569	
4X25	Tr 500	0,9	1,8	25,4	27,3	1333	30 33 777 598	
4X35	Tr 500	0,9	1,8	28,2	30,3	1588	30 33 783 184	
4X50	Tr 500	1,4	2,4	33,0	35,5	2220	30 33 783 207	
4X70	Tr 500	1,1	2,0	37,4	39,8	3149	30 33 783 210	
4X95	Tr 500	1,1	2,2	43,8	44,3	3659	30 33 783 223	
4X120	Tr 500	1,2	2,3	48,8	51,9	6455	30 33 783 236	
4X150	Tr 500	1,4	2,4	55,4	58,7	6722	30 33 783 249	
4X240	Tr 500	1,7	2,8	68,3	72,2	10514	30 33 783 252	

## Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thick- ness	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm <sup>2</sup>	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
5G6	Tr 500	0,7	1,5	17,0	18,5	480	30 33 777 530	
5G10	Tr 500	0,7	1,8	18,9	20,5	709	30 33 777 556	
5G16	Tr 500	0,7	1,8	21,9	23,6	1079	30 33 777 572	
5G25	TR 500	0,9	1,8	27,8	29,8	1622	30 33 777 608	

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.